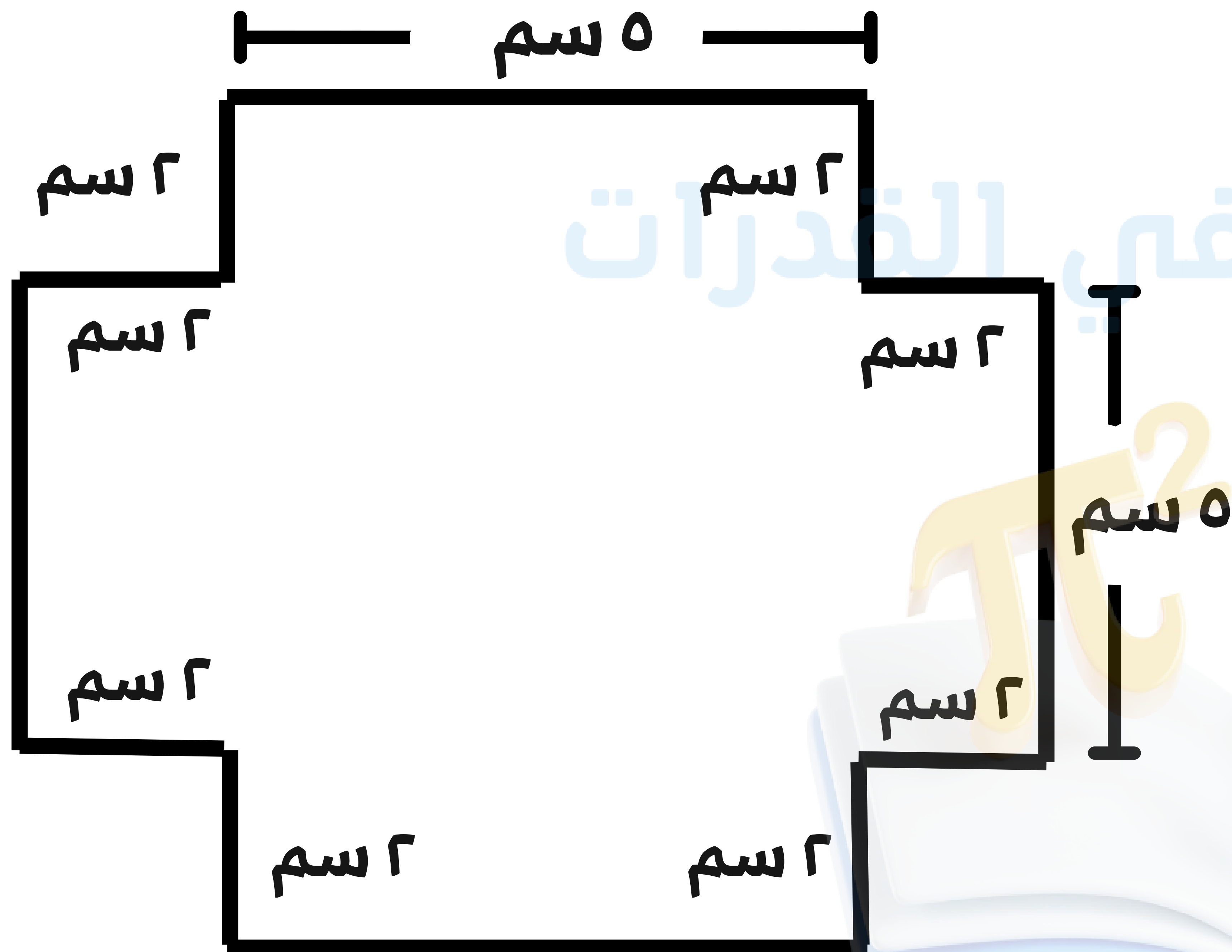
سلسلة شرح إصدارات الكمي الجديدة
أستاذ عوض فضل

الملف الثاني والستون
{محلول}



سؤال 1

ما حجم الصندوق ؟



أ ٢٥

ب ٥٠

ج ٧٠

د ١٠٠

سؤال 2

إذا كان أ > ب ، قارن بين :

-القيمة الأولى : $٣^{أ}$

-القيمة الثانية : $٣^{ب}$



أ القيمة الأولى أكبر

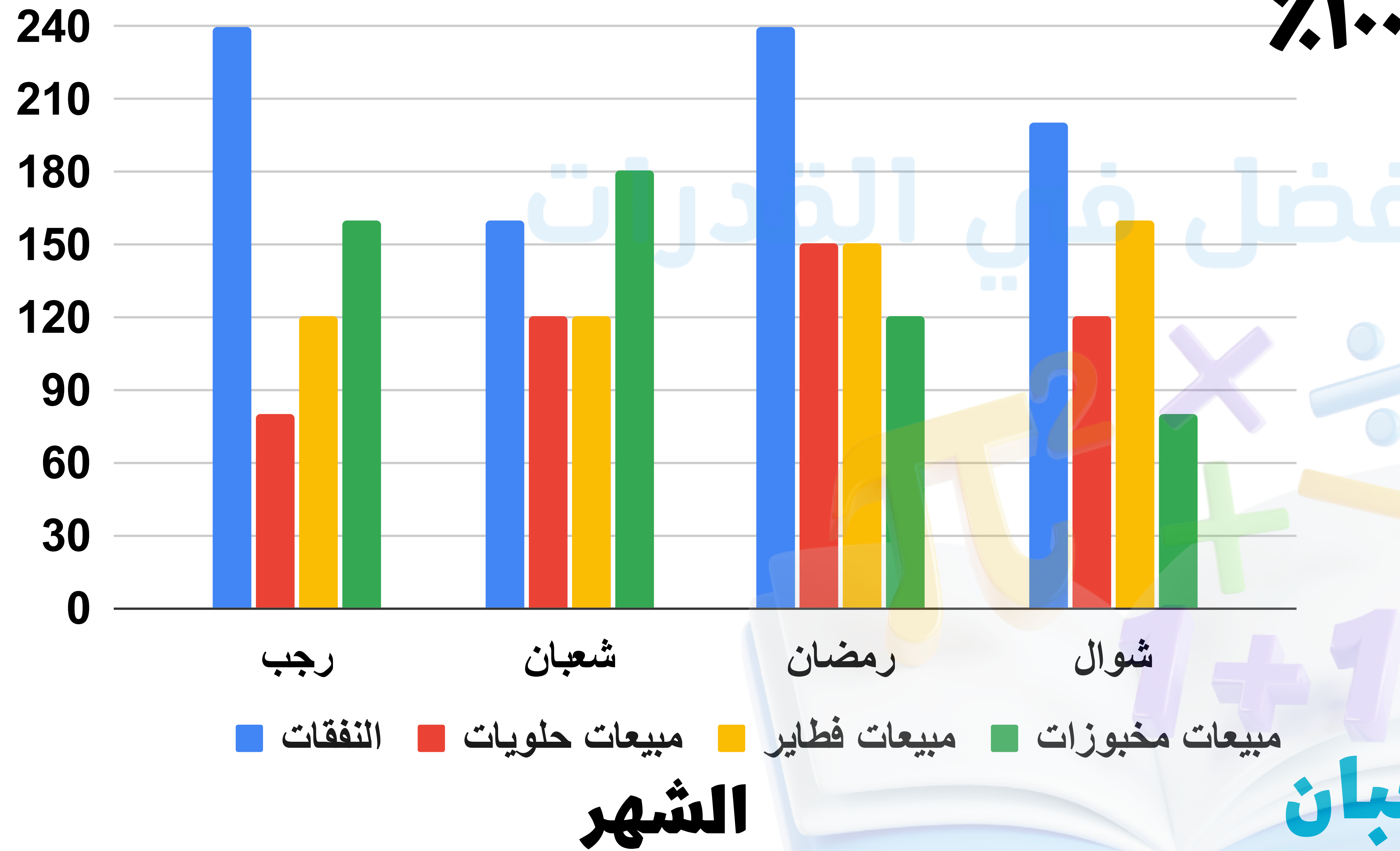
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 3

في الشكل المجاور في أي شهر تمثل النفقات ثلثي مجموع الأصناف الثلاثة ؟



أ رجب

ب شعبان

ج رمضان

د جماد أول

سؤال 4

إذا كان س عدد صحيح، فأي مما يلي يمكن أن يكون قيمة $س^{٣}$؟

أ $٢,٧ \times ١٠^{١١}$

ب $٢,٧ \times ١٠^{١٢}$

ج $٢,٧ \times ١٠^{١٣}$

د $٢,٧ \times ١٠^{١٤}$

سؤال 5

ما وسيط القيم:

٥,٩ ، ٥ $\frac{٣}{٤}$ ، ٥ $\frac{٧}{٨}$ ، ٥ $\frac{١}{٢}$ ، ٥ $\frac{١}{٤}$ ؟

أ ٥ $\frac{١}{٤}$

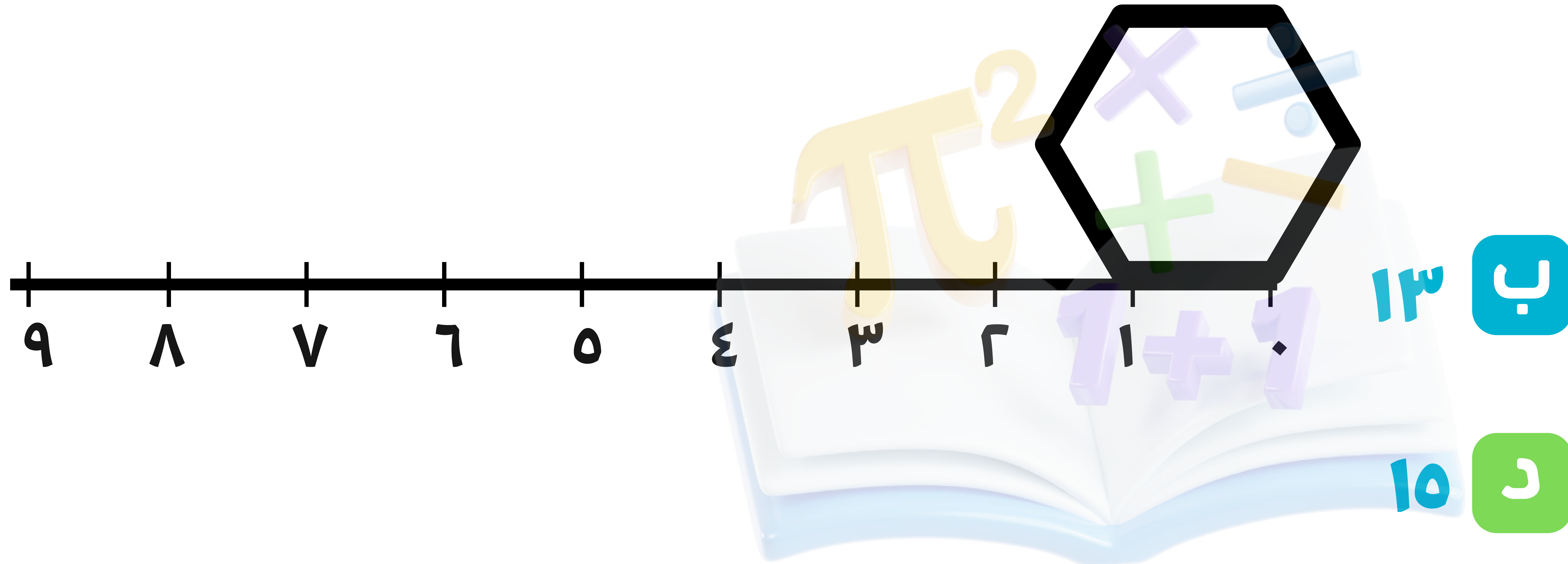
ب ٥ $\frac{١}{٢}$

ج ٥ $\frac{٣}{٤}$

د ٥ $\frac{٧}{٨}$

سؤال 6

خيط طوله ٩٠ ، كم مرة يمكن لفه حول السداسي المنتظم بالشكل ؟



أ ١٢

ب ١٣

ج ١٤

د ١٥

سؤال 7

إذا كان سعر ٢ دفتر + سعر ٥ أقلام = سعر ٤ دفتر ،

قارن بين :

-القيمة الأولى : سعر ٣ أقلام

-القيمة الثانية : سعر ٢ دفتر

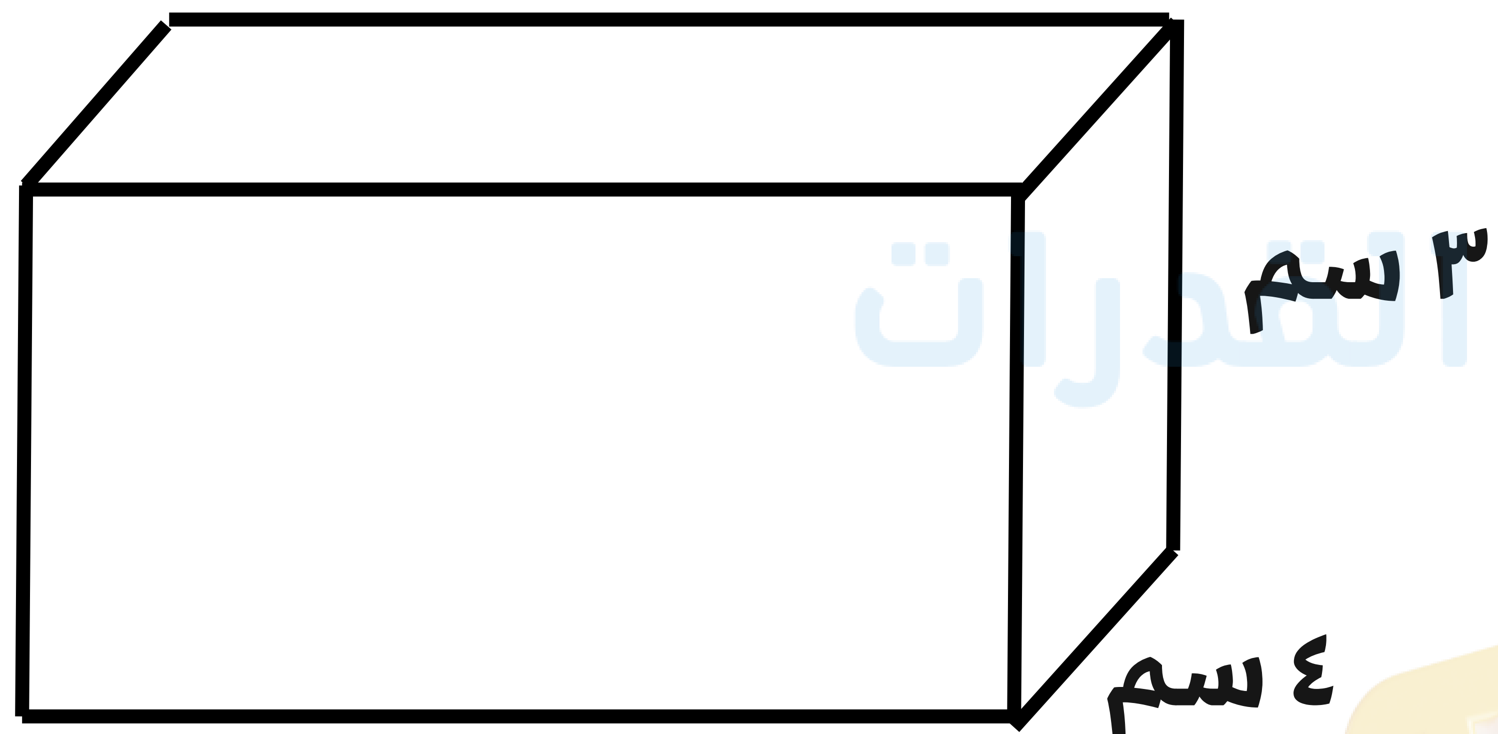
أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

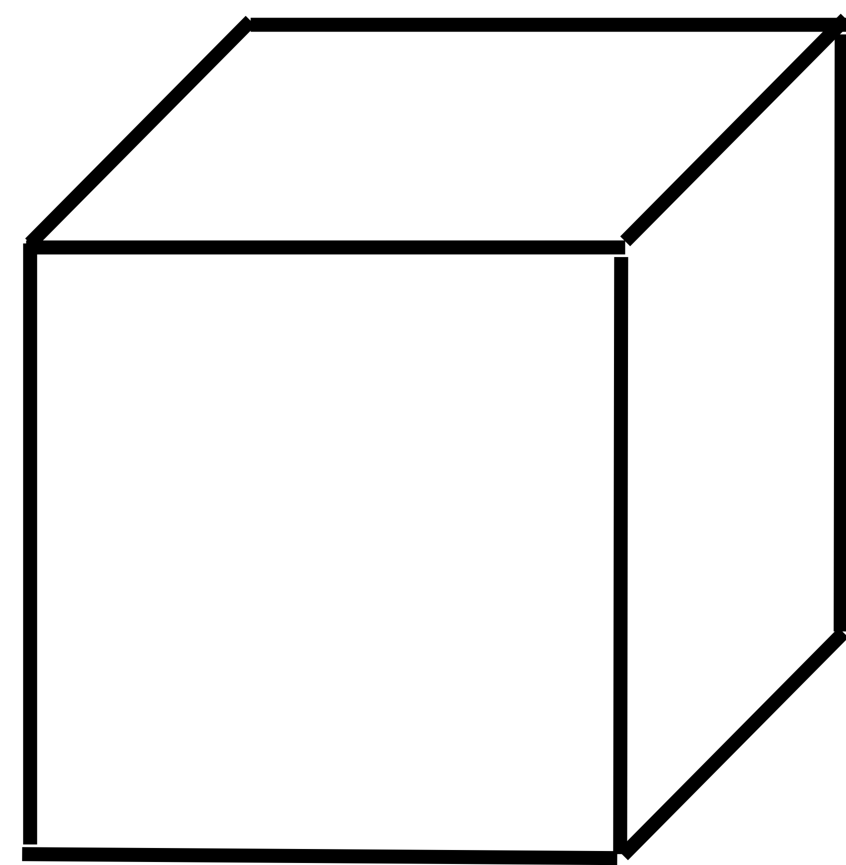
د المعطيات غير كافية

سؤال 8 **قارن بين :**



-القيمة الأولى : حجم المكعب

-القيمة الثانية : ثلث حجم متوازي المستطيلات



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

جـ القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

٪١٠٠

سؤال 9

إذا كان ١٠٠ مل من عصير الرمان به (٨٥) سعر حراري و ١٠٠ مل من الكولا به (١١٠) سعر حراري ، قارن بين :

-القيمة الأولى : عدد السعرات الحرارية في (١٠٠ مل من عصير الرمان)

-القيمة الثانية : عدد السعرات الحرارية في (١٠٠ مل من عصير برتقال + ١٠٠ مل الكولا)

أ القيمة الأولى أكبر

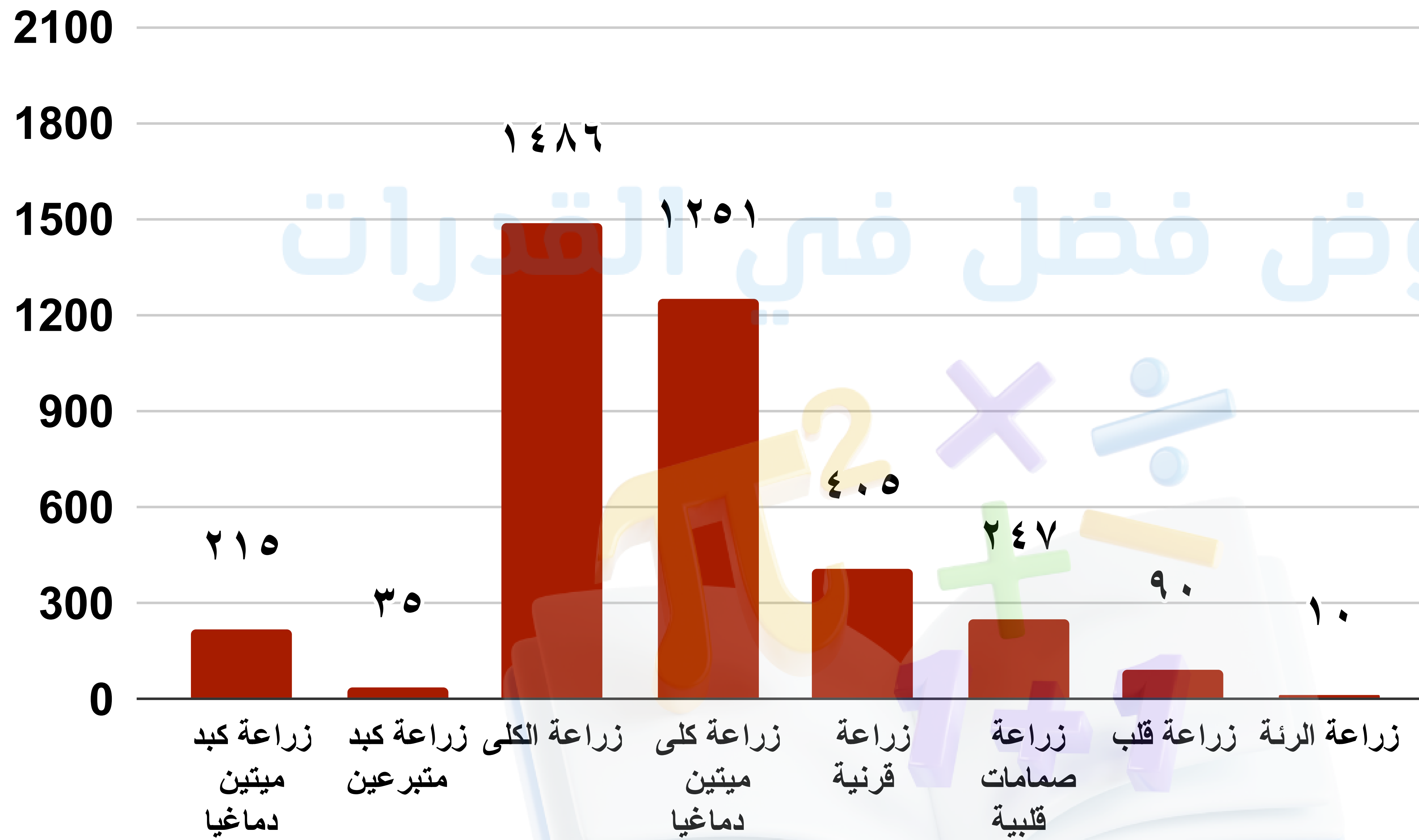
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 10

أي الآتي صحيح؟



أ زراعة القرنية أكبر من زراعة الرئة والقلب والكبد

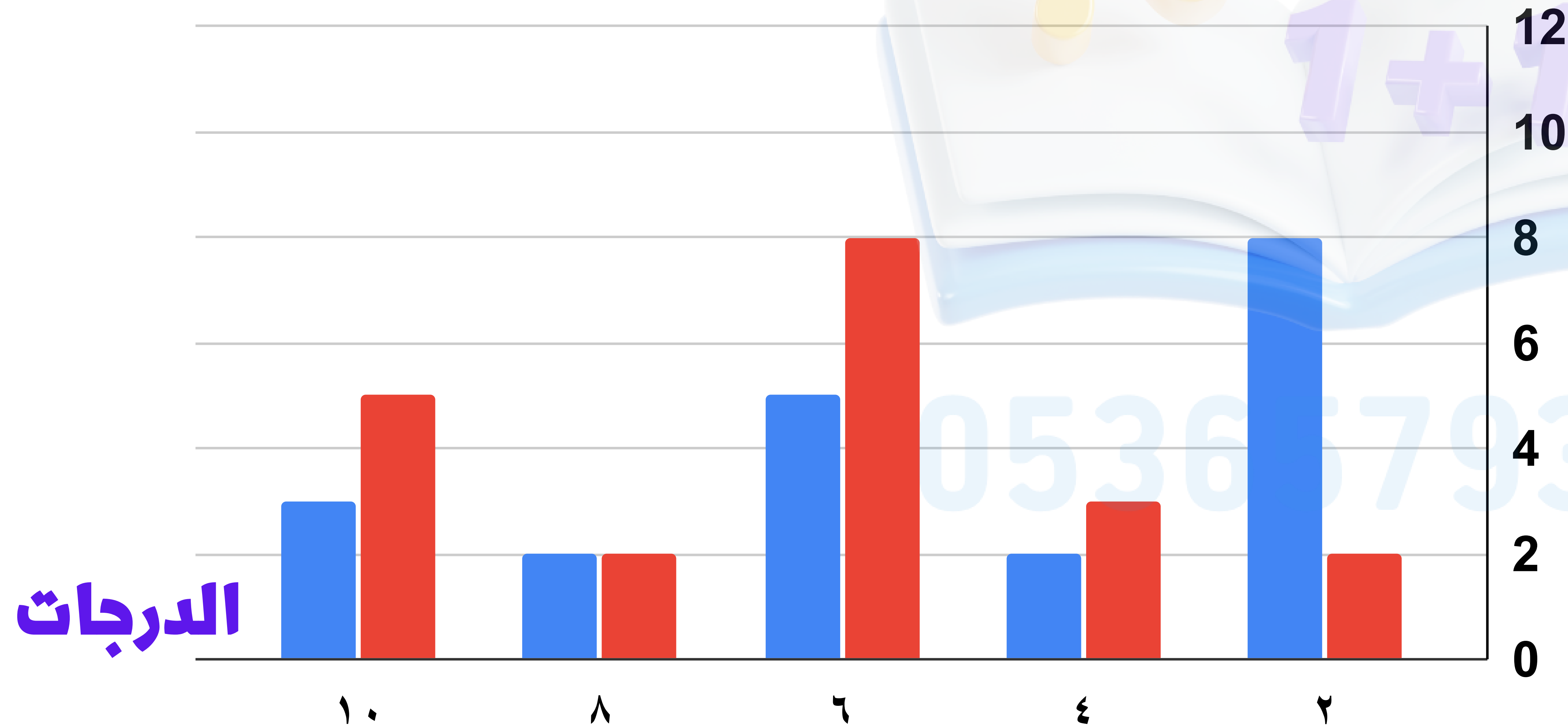
ب زراعة القرنية أصغر من زراعة الرئة والقلب والصمامات القلبية

ج زراعة القرنية أكبر من الصمامات القلبية والكلى

د زراعة القرنية أكبر من زراعة الرئة والكلى

سؤال 11

الشكل المجاور يبين درجات ٢٠ طالب في مادتي الرياضيات والتاريخ والدرجة العظمى ١٠ والدرجة الصغرى ٥ ، من الرسم نستنتج ؟



أ منخفض في المادتين

ب مرتفع في المادتين

ج أفضل في التاريخ

د أفضل في الرياضيات

سؤال 12

طابور به ٢٥١ شخص وترتيب محمد من الخلف ١٢٦ وترتيب خالد من الأمام ٢٥ ، كم شخص يقف بين محمد وخالد ؟

أ ٩٩

ب ١٠٠

ج ١٠١

د ١٠٢

سؤال 13

٣ رجال وامرأة لهم أسهم متساوية، فإذا أعطى رجل نصف أسهمه للمرأة، كم تصبح نسبة أسهم المرأة إلى إجمالي الأسهم ؟

أ) ١/٤

ب) ٣/٨

ج) ٥/٨

د) ٧/٨

سؤال 14

أوجد قيمة $\frac{١٠٠^{١٥} - ١٠٠^{١٤}}{٩٩}$ ؟

أ $٩٩^{١٤}$

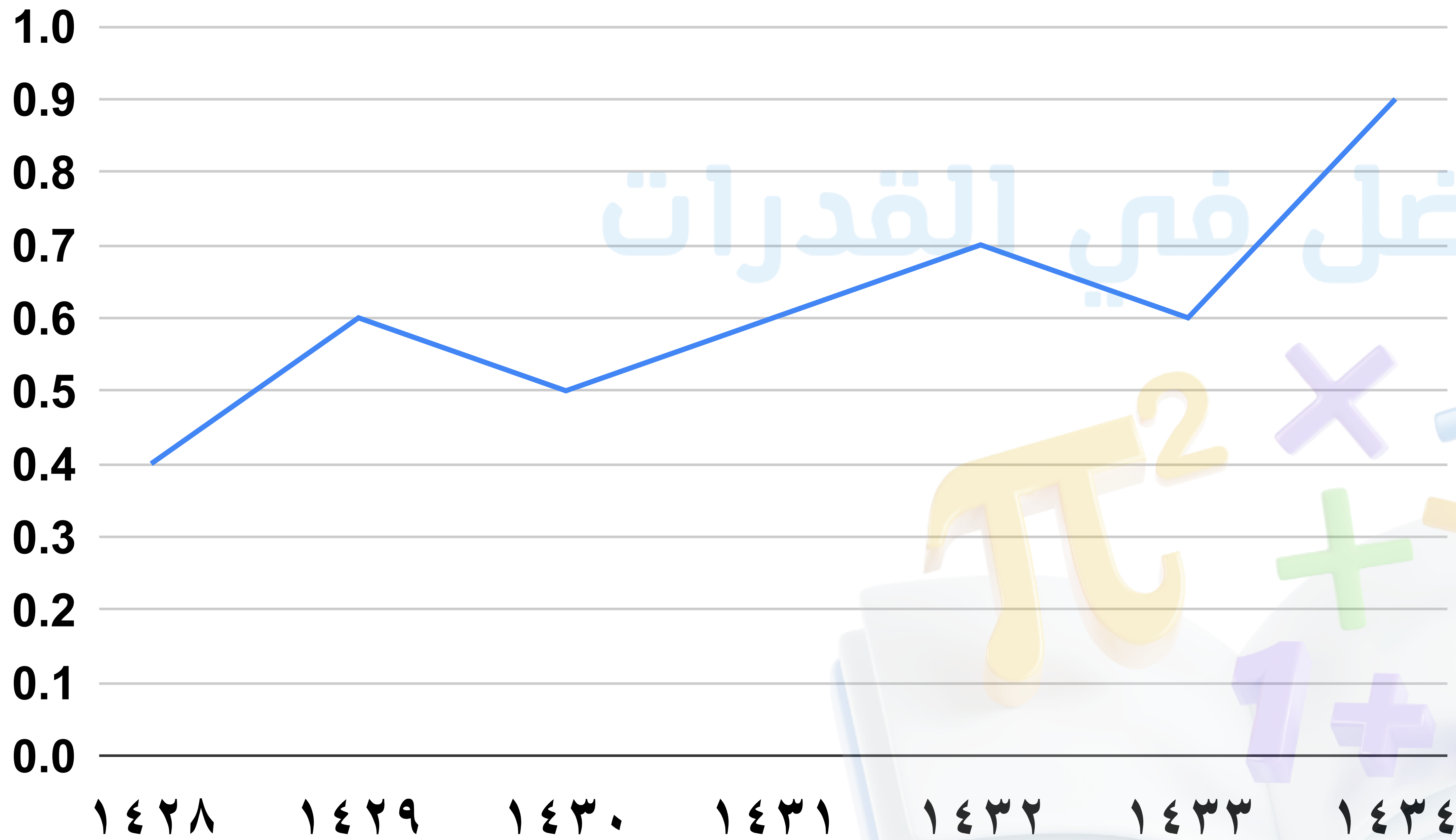
ب $٩٩^{١٥}$

ج $١٠٠^{١٤}$

د $١٠٠^{١٥}$

سؤال 15

الشكل التالي يمثل ميزانية معهد تدريب خلال سبع سنوات بملايين الريالات، ما نسبة زيادة ميزانية المعهد من عام ١٤٢٨ إلى عام ١٤٢٩ هـ ؟



أ ٧٥٪

ب ٥٠٪

ج ٣٣٪

د ٢٠٪

سؤال 16

سفينة تحمل ٢٠ صندوق كبير أو ٢٤ صندوق صغير، إذا حملت ١٥ صندوق كبير، كم صندوق صغير يمكن أن تحمل ؟

أ ٤

ب ٦

ج ٨

د ١٠

سؤال 17

يراد تكوين محلول من محلولين الأول ٦٠ مل بتركيز ٤٠٪ من المادة أ، والثاني ٤٠ مل بتركيز ٦٠٪ من المادة ب، ما تركيز المحلول الناتج ؟

أ ٤٥٪

ب ٤٨٪

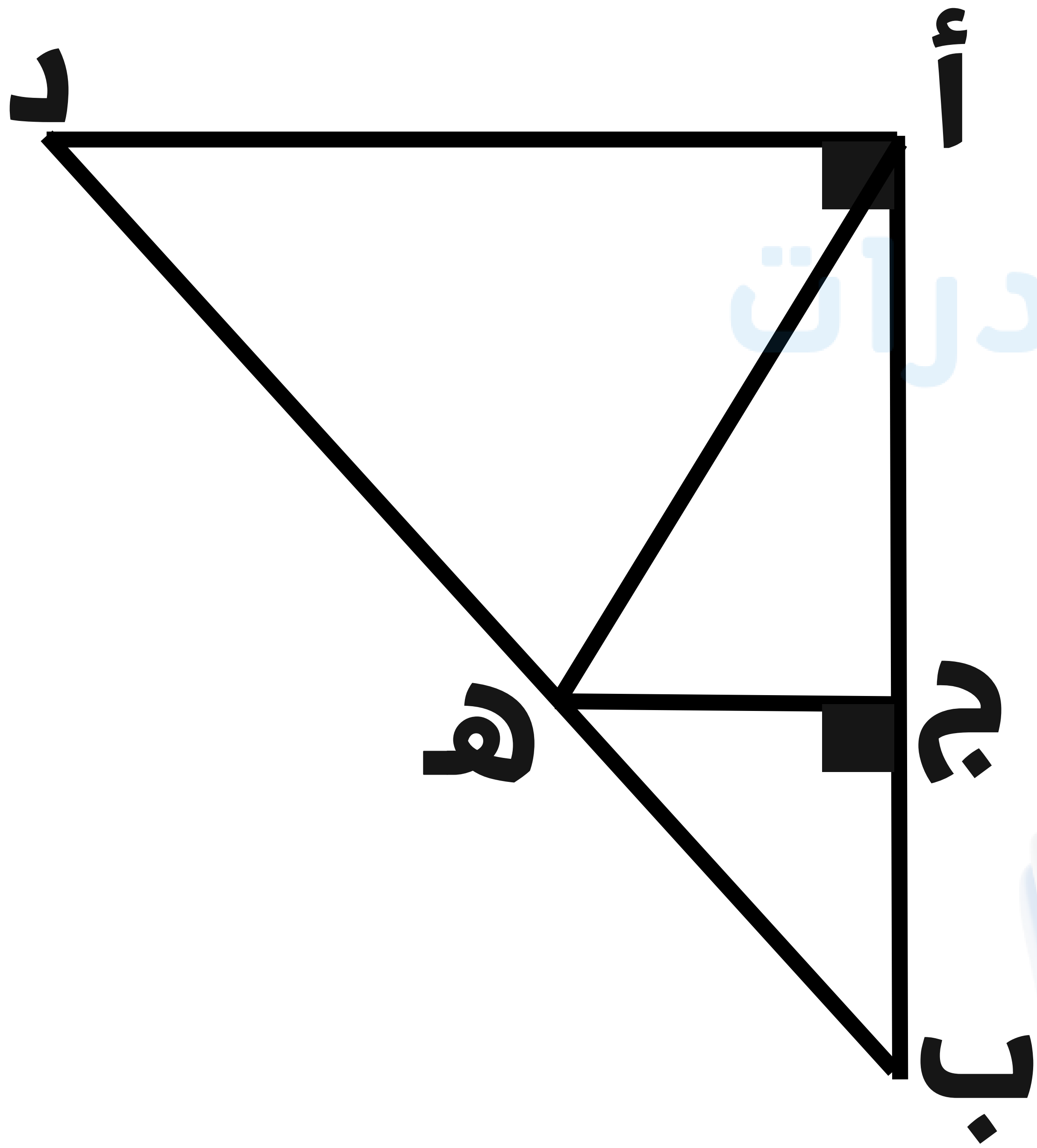
ج ٥٠٪

د ٥٢٪

سؤال 18

إذا كان مساحة $\triangle$ أ ب هـ = $\frac{١}{٣}$ مساحة $\triangle$ أ هـ د ، $\overline{\text{أ ب}}$ = ١٠ سم ، ج هـ = ٢ سم ،

أوجد طول $\overline{\text{أ د}}$ ؟



أ ١٠

ب ٩

ج ٨

د ٦

سؤال 19

إذا كان م عدد كلي ، ما باقي قسمة (٥م - ٣) على ٥ ؟



أ ٠

ب ١

ج ٢

د ٣

سؤال 20

إذا كان وزن حقيبة بالميزان يقل عن وزنها الحقيقي بمقدار ١٠٪ ، إذا كان وزن الحقيبة بالميزان ٦٠ كجم، كم وزنها الحقيقي ؟

أ ٦٥

ب ٦٦

ج ٦٧

د ٦٨

سؤال 21

ما المضلع المنتظم الذي قياس زاويته الداخلية = ١٣٥° ؟

أ خماسي

ب سداسي

ج سباعي

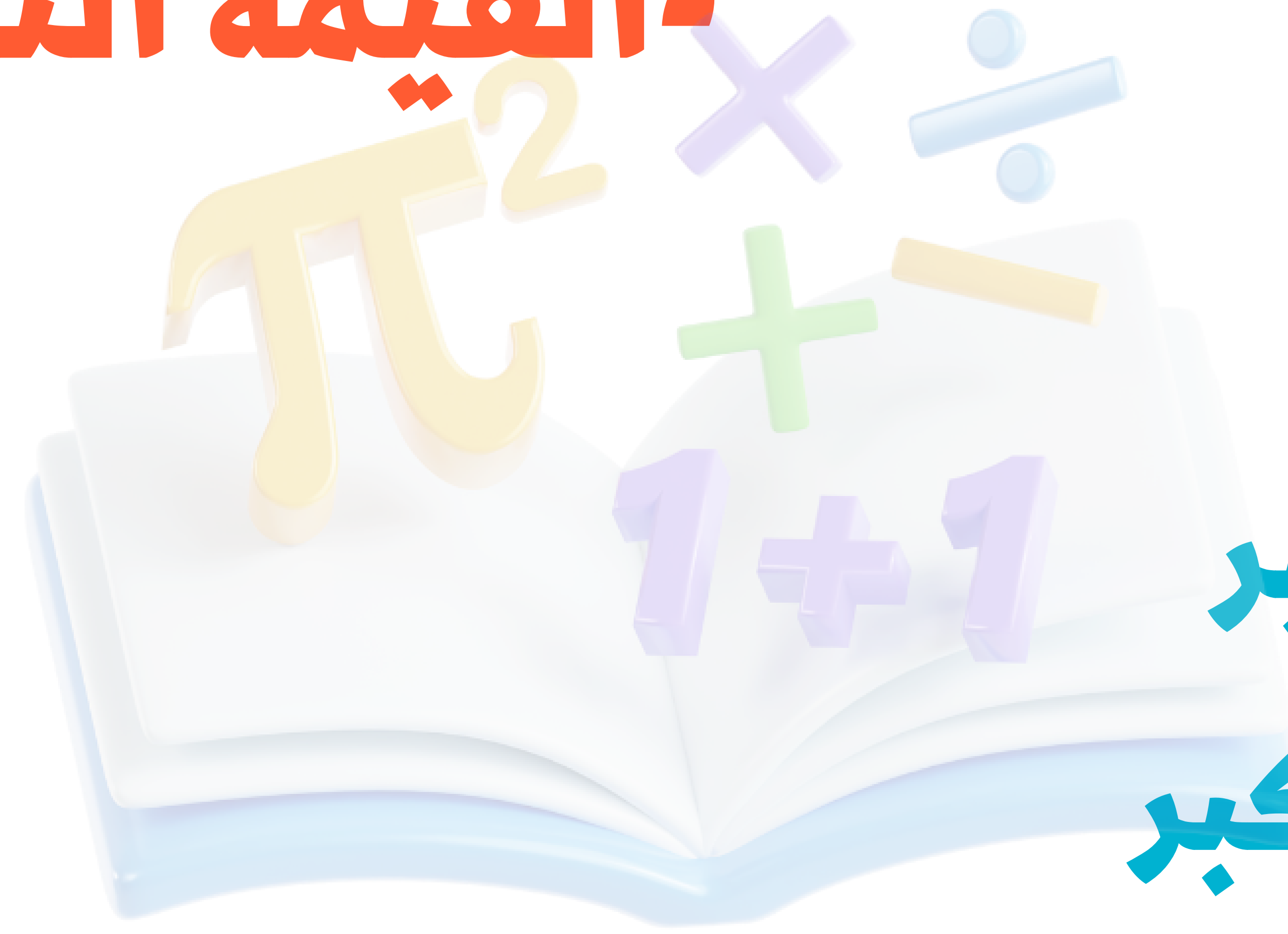
د ثماني



سؤال 22 قارن بين

-القيمة الأولى : $٢^{٦٠}$

-القيمة الثانية : $٣^{٣٠}$



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

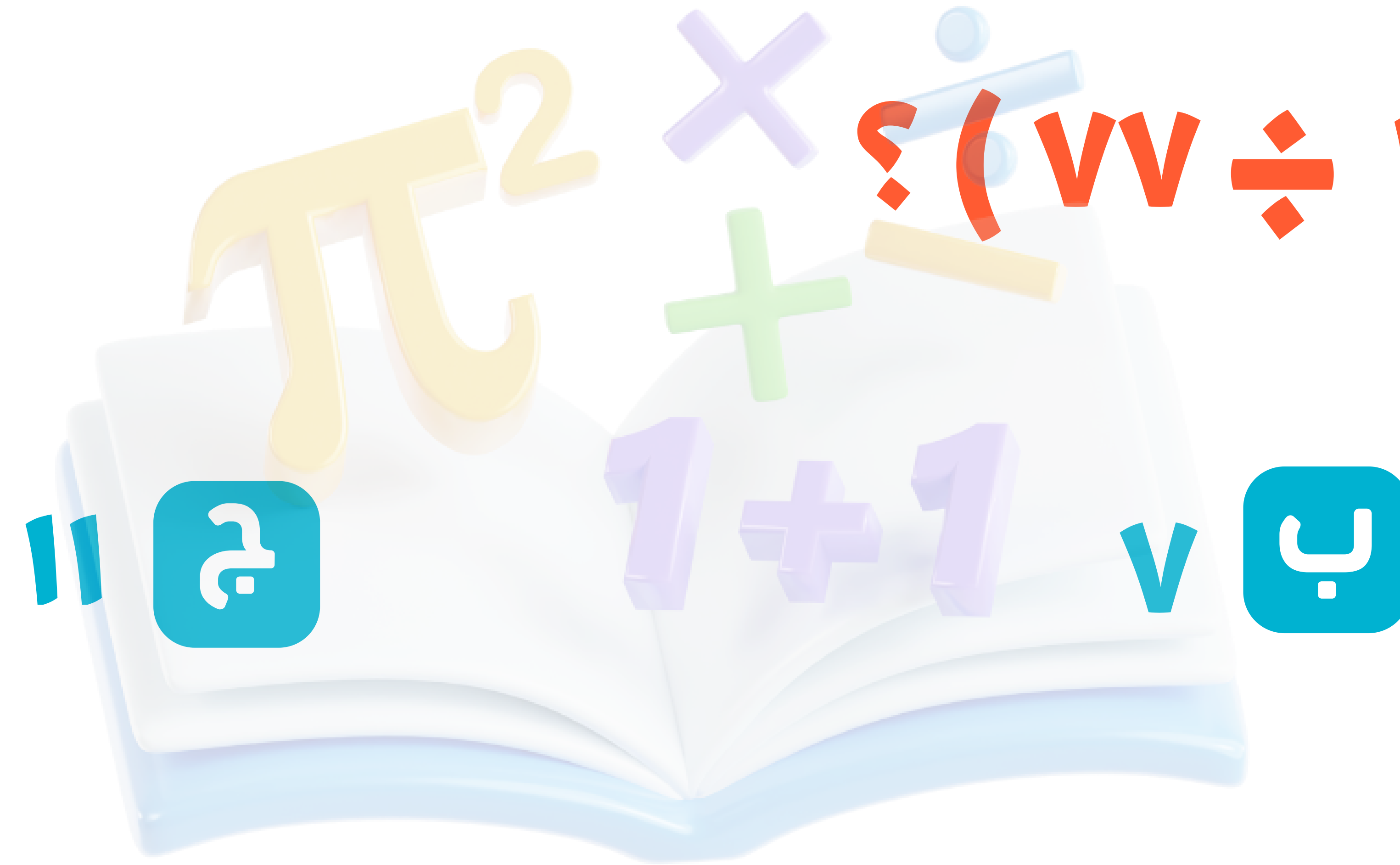
ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 23

أوجد قيمة:

٧٧ - ٧ x ٧٧ (١١ ÷ ٧٧) ؟



أ ٠

ب ٧

ج ١١

د ٧٧

سؤال 24

إذا كانت قيمة فاتورة الكهرباء في اليوم الواحد تساوي ٧,٥ ريال، قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٨٠ -القيمة الثانية : الفاتورة خلال ٢٢ يوم

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

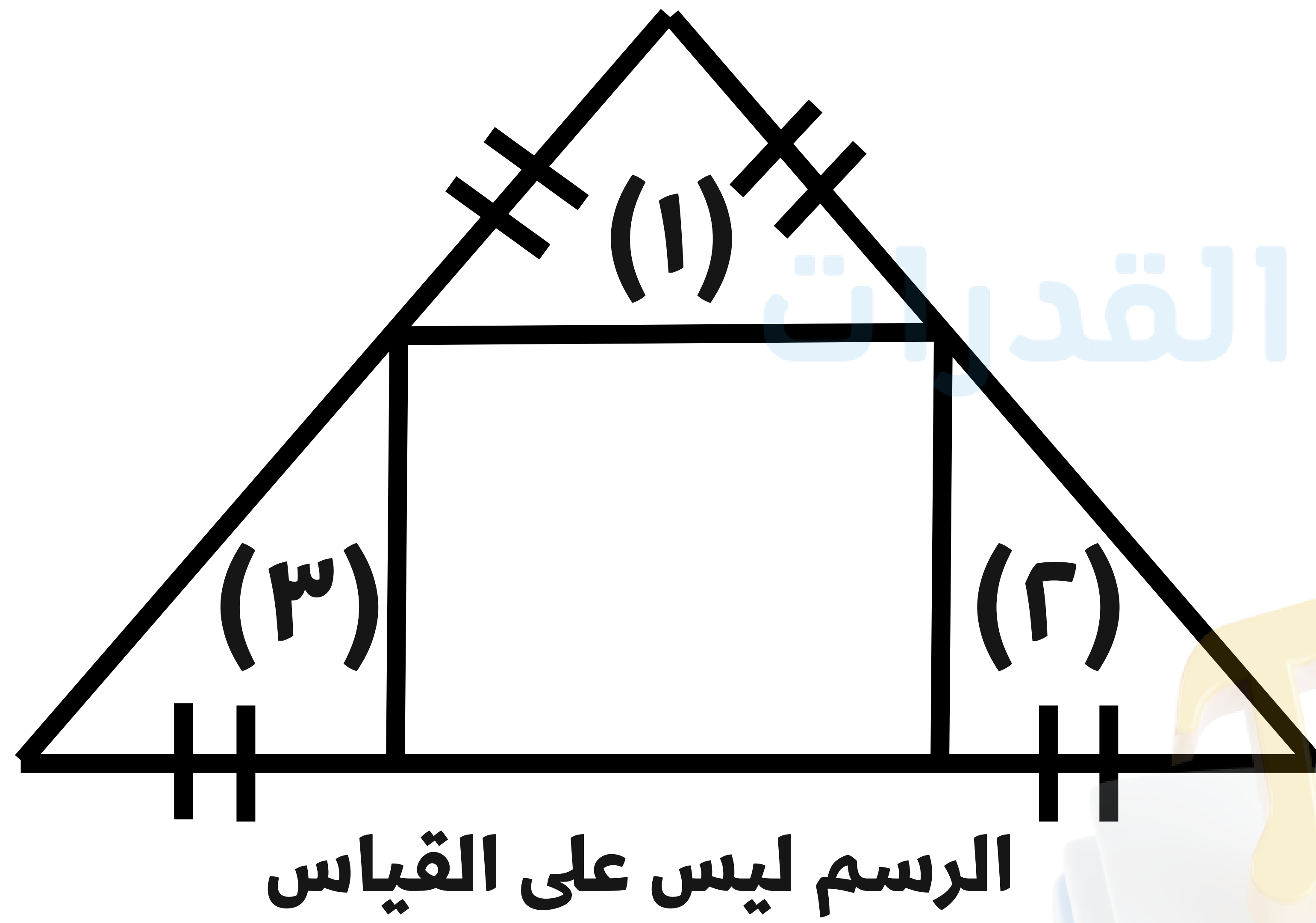
د المعطيات غير كافية

سؤال 25

قارن بين

-القيمة الأولى : مساحة المثلث (١)

-القيمة الثانية : مساحة المثلث (٢) + مساحة المثلث (٣)



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية